

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
UPAYA MENGURANGI CACAT KAIN SNARLING DENGAN MENGUBAH SISIR CATCH CORD DAN SUSUNAN BENANG CATCH CORD PADA MESIN WATER JET LOOM TIPE TOYOTA LW ZEA 190C6	
INTISARI	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Kerangka Pemikiran	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Pembatasan Masalah	4
1.7 Lokasi Pengamatan	4
BAB II TEORI DASAR	5
2.1 Tinjauan Umum Mengenai Mesin Tenun	5
2.1.1 Perkembangan Mesin Tenun	5
2.1.2 Gerakan Gerakan Pada Proses Pertenunan	6
2.1.2.1 Gerakan Pokok	6
2.1.2.2 Gerakan Tambahan	7
2.2 Tinjauan terhadap Mesin <i>Water Jet Loom</i>	8
2.2.1 Mekanisme Peluncuran Benang Pakan oleh <i>Noozle</i> Ke dalam Mulut Lusi hingga <i>Catchcord</i>	9
2.2.2 <i>Timing Diagram</i>	10
2.2.3 Spesifikasi Air	11
2.3 Tinjauan Terhadap Proses Pembukaan Mulut Lusi	13
2.3.1 Pembentukan Mulut Lusi dengan Menggunakan <i>Cam</i>	14
2.3.1.1 Bentuk <i>Cam</i>	14
2.3.1.1 Pembentukan Mulut Lusi Menggunakan <i>Cam Negatif</i>	16
2.3.1.1 Pembentukan Mulut Lusi Menggunakan <i>Cam Positif</i>	17

DAFTAR ISI (Lanjutan)

	Halaman
2.4 Tinjauan Tentang Catch Cord	17
2.4.1 Sisir Catch Cord.....	19
2.4.2 Benang Cacth Cord	19
2.4.3 Mesin Catch cord	19
2.5 Tinjauan Tentang Cacat Snarling	20
2.5.1 Definisi Cacat Kain.....	20
2.5.2 Pengertian Cacat Pakan Snarling	21
2.5.3 Faktor –faktor Penyebab Terjadinya Cacat Snarling	21
2.6 Tinjauan Catch Cord Terhadap Cacat Snarling	22
BAB III PEMBAHASAN	23
3.1 Perencanaan Pengamatan.....	23
3.2 Spesifikasi Mesin dan Kontruksi Kain	24
3.2.1 Spesifikasi Mesin	24
3.2.2 Konstruksi Kain	25
3.3 Pelaksanaan Pengamatan.....	25
3.3.1 Pengamatan.....	25
3.3.2 Data Pengamatan Sebelum Dilakukan Percobaan.....	27
3.3.3 Perbaiki Sisir <i>Catch Cord</i> Pada Mesin <i>Water Jet Loom</i> Toyota Tipe LW ZEA 190C6.....	27
3.3.4 Data Pengamatan Setelah Perbaikan	28
BAB IV DISKUSI	29
BAB V PENUTUP	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	33

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Persyaratan Air Untuk mesin <i>Water Jet Loom</i>	12
3.1 Data cacat snarling sebelum perbaikan mesin.....	27
3.2 Data cacat snarling setelah perbaikan mesin.....	28
4.1 Data Perbandingan Sebelum dan Sesudah Perbaikan Selama 3 hari.....	29



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Gerakan Pokok Pertenunan	7
2.2 Skema Pertenunan Mesin Water Jet Loom.....	9
2.3 Peralatan Peluncuran Pakan	10
2.4 <i>Timing Diagram</i> Proses Pertenunan	11
2.5 Mulut Lusi Bersih Dan Tidak Bersih	13
2.6 Bentuk <i>Positif Cam</i> Dan <i>Negative Cam</i>	15
2.7 Pemasangan <i>Cam</i> Pada Porosnya	16
2.8 Skema Prinsip Pembentukan Mulut Lusi Dengan <i>Cam Negative</i>	17
2.9 Bagian – Bagian <i>Catch Chord</i>	18
2.10 Sisir <i>Catch Cord</i>	19
2.11 Mesin <i>Catch Cord</i>	20
2.12 Cacat <i>Snarling</i> Pada Kain.....	21
3.1 Tahap-Tahap Pengamatan	23
3.2 <i>Stoboscope</i>	26
3.3 Perubahan Sisir <i>Catch Cord</i> Dan cucukan Benang <i>Catch Cord</i> Sebelum Perbaikan Dan Sesudah Perbaikan	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

Halaman

1	Data Inspeking Mesin No 19 Unit Caw.....	31
---	--	----

